

Guia SWITCH CORE

Configuração do equipamento

Manual do Técnico

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Tarcísio de Freitas

Governador

Felício Ramuth

Vice-Governador

Vahan Agopyan

Secretário de Ciência,
Tecnologia e Inovação

CENTRO PAULA SOUZA

Laura Laganá

Diretora-Superintendente

Emilena Lorenzon

Bianco

Vice-Diretora-
Superintendente

Armando Natal Maurício

Chefe de Gabinete da
Superintendência

**Almério Melquíades de
Araújo**

Coordenador do Ensino
Médio e Técnico

Rafael Ferreira Alves

Coordenador do Ensino
Superior de Graduação

Douglas Hamilton

Oliveira
Diretor da Divisão de
Informática

Vicente Mellone Junior

Coordenador de Recursos
Humanos

Marisa Souza

Coordenadora de Formação
Inicial e Educação
Continuada

Dirce Helena Salles

Coordenadora da Assessoria
de Comunicação

Helena Gemignani

Peterossi

Coordenadora da Pós-
Graduação, Extensão e
Pesquisa

Bruna Fernanda Ferreira

Coordenadora de
Infraestrutura

Magda de Oliveira Vieira

Coordenadora de Gestão
Administrativa e Financeira

Autor(a) do Manual

Edson Fumio Yamaguti

Revisor(es)

Ana Marilda Andrade

INDICE

RESUMO.....	5
INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO	6
1 PORTAS DO SWITCH CORE	7
2 ORGANIZAÇÃO DAS INTERFACES DE REDE.....	8

RESUMO

Recentemente houve na rede local da unidade a instalação de um equipamento de rede, o switch. Este possui conforme figura 48 portas e é o elemento principal da rede, o switch Core. Neste estará toda a gestão da rede e conectado ao link Intragov, Servidor(es), Access Point, pontos de VoIP e switches de distribuição e de acesso.

Considerando a grande variação nas infraestruturas de rede das unidades de ensino, foi adotado padrão de configuração inicial para este switch onde as portas de 1 à 16 devem ser utilizadas para o serviço de VoIP, as portas 17 à 46 não possuem nenhuma configuração prévia e as portas 47 e 48 são destinadas para o link Intragov.

Os aparelhos telefônicos do sistema VoIP deverão ser conectados apenas nas portas 1 à 16 pois em outras portas, o serviço está desabilitado. Estas portas são híbridas, funcionam também a rede de dados (rede local, internet).

Recomendamos que não seja realizada modificações físicas nas interfaces de rede, pois poderá comprometer o funcionamento da sua rede de dados e voz.

Em caso de dúvidas, consulte o seu Coordenador Regional de T.I.

Palavras-chave: access point; switch; VoIP.

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Título do Manual: **Manual Técnico de Configuração de equipamento Switch Core**

Área responsável: **Divisão de Informática – Normas e Padrões**

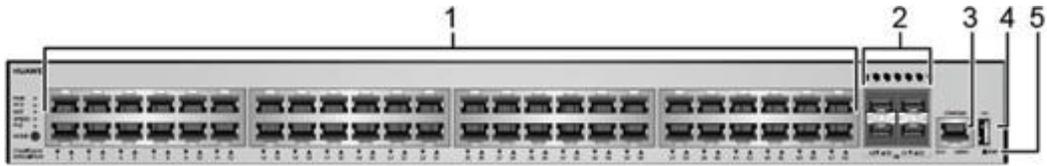
Data da criação: **12/03/2024**

Data da atualização: **19/06/2024**

Público-alvo: **Equipe de TI**

1 Portas do SWITCH CORE

Portas do switch Core (48 portas)



- 1- 48 Portas 10/100/1000BASE-T PoE+
- 2- Portas 10GE SFP+
- 3- Porta Console
- 4- Porta USB
- 5- Aterramento

2 ORGANIZAÇÃO DAS INTERFACES DE REDE

Organização das interfaces de rede (portas) do Switch-Core

Figura 1 – Portas Switch-Core

2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47

Tabela 1 – Organização das interfaces de rede

Porta	VLAN	Destino	Porta	VLAN	Destino
1	VLAN Voz / Default		25	Default	
2	VLAN Voz / Default		26	Default	
3	VLAN Voz / Default		27	Default	
4	VLAN Voz / Default		28	Default	
5	VLAN Voz / Default		29	Default	
6	VLAN Voz / Default		30	Default	
7	VLAN Voz / Default		31	Default	
8	VLAN Voz / Default		32	Default	
9	VLAN Voz / Default		33	Default	
10	VLAN Voz / Default		34	Default	
11	VLAN Voz / Default		35	Default	
12	VLAN Voz / Default		36	Default	
13	VLAN Voz / Default		37	Default	
14	VLAN Voz / Default		38	Default	
15	VLAN Voz / Default		39	Default	
16	VLAN Voz / Default		40	Default	
17	Default		41	Default	
18	Default		42	Default	
19	Default		43	Default	
20	Default		44	Default	
21	Default		45	Default	
22	Default		46	Default	
23	Default		47	TRUNK	
24	Default		48	TRUNK	
Porta SFP	VLAN	Destino	Porta SFP	VLAN	Destino
1	VLAN Voz / Default		3	VLAN Voz / Default	
2	VLAN Voz / Default		4	VLAN Voz / Default	

Administração Central
Rua dos Andradas, 140
Santa Ifigênia – 01208-000
São Paulo – SP
Tel.: +55 11 3324-3300